

Appendix 5. TCDD, TCDF, MSDs, and p-values for the 2005 A/B test

ID	TCDDw	TCDDhw	TCDFw	TCDFhw	DFhw	DFTEhw	TCDDhl	TCDFI	DFhl	DFTEhl	DFTEhw/LIP*	W/L?
	pg/g nd=dl	pg/g nd=1/2dl	pg/g nd=dl	pg/g nd=1/2dl	p							

FISH

PBMSMB	0.05	0.02	0.12	0.12	0.14	0.04	6.08	24.5	30.6	8.53		
PBLSMB	0.07	0.04	0.13	0.13	0.17	0.04	13.09	39.2	52.3	17.01		
MSD % A	28	57	42	53	48	47	95	69	67	80		
p						0.850					0.186	W
PBMWHS	0.09	0.07	1.80	1.80	1.87	0.25	3.57	91.5	95.1	9.08		
PBLWHS	0.07	0.06	0.83	0.83	0.88	0.14	3.58	52.1	55.7	8.79		
MSD % A	51		106		105	97	56	61	60	55		
p											0.364	0.000
												L

* p-value for linear regression between lipid and analyte

2003 ABOVE/BELOW TEST

ID	TCDDw pg/g	TCDDwh nd=1/2 dl	TCDFw pg/g	TCDFwh nd=1/2 dl	DFhw	DFTEhw	TCDDhl pg/g	TCDFI pg/g	DFhl	DFTEHI	% LIPID		
FISH													
PBMSMBC1	<	0.041	0.0205	0.159	0.159	0.180	0.036	4.32	33.5	37.9	7.68	0.474	
PBMSMBC2	<	0.056	0.0280	0.188	0.188	0.216	0.047	4.35	29.2	33.6	7.28	0.643	
PBMSMBC3	<	0.0445	0.0223	0.136	0.136	0.158	0.036	2.33	14.2	16.6	3.75	0.955	
PBMSMBC4	<	0.0497	0.0249	0.16	0.16	0.185	0.041	5.04	32.5	37.5	8.29	0.493	
PBMSMBC5	<	0.0384	0.0192	<	0.0385	0.02	0.038	0.021	4.81	4.8	9.6	5.29	0.399
PBMSMBC6	<	0.0626	0.0313	0.156	0.156	0.187	0.047	7.28	36.3	43.6	10.91	0.43	
PBMSMBC7	<	0.052	0.0260	0.0794	0.0794	0.105	0.034	10.00	30.5	40.5	13.05	0.26	
PBMSMBC8	<	0.0719	0.0360	<	0.0857	0.04	0.079	0.040	15.30	18.2	33.5	17.12	0.235
PBMSMBC9	<	0.0416	0.0208	0.11	0.11	0.131	0.032	3.69	19.5	23.2	5.64	0.564	
PBMSMBC10	<	0.0365	0.0183	0.128	0.128	0.146	0.031	3.70	26.0	29.7	6.30	0.493	
mean (X)	0.0494	0.0247	0.124	0.12	0.14	0.036	6.08	24.48	30.56	8.53	0.49		
stdev(s)	0.011	0.006	0.05	0.05	0.06	0.008	3.89	10.01	10.94	4.07	0.20		
CV	0.23	0.23	0.37	0.47	0.39	0.21	0.64	0.41	0.36	0.48	0.41		
Lillefors p						1.000					0.175		
Median					0.15	0.04			33.56	7.48			
PBLSMBC1	<	0.041	0.021	0.144	0.144	0.165	0.035	7.82	55.0	62.8	13.32	0.262	
PBLSMBC2	<	0.056	0.028	0.172	0.172	0.200	0.045	4.47	27.4	31.9	7.21	0.627	
PBLSMBC3	<	0.0445	0.022	0.192	0.192	0.214	0.041	3.03	26.2	29.2	5.65	0.734	
PBLSMBC4	0.089	0.089	0.251	0.251	0.340	0.114	10.72	30.2	41.0	13.75	0.83		
PBLSMBC5	<	0.0384	0.019	0.118	0.118	0.137	0.031	12.08	74.2	86.3	19.50	0.159	
PBLSMBC6	<	0.0626	0.031	0.104	0.104	0.135	0.042	17.29	57.5	74.8	23.04	0.181	
PBLSMBC7	<	0.052	0.026	0.102	0.102	0.128	0.036	11.56	45.3	56.9	16.09	0.225	
PBLSMBC8	<	0.0719	0.036	<	0.0677	0.03	0.070	0.039	8.10	7.6	15.7	8.86	0.444
PBLSMBC9	<	0.0416	0.021	<	0.0885	0.04	0.065	0.025	7.10	15.1	22.2	8.61	0.293
PBLSMBC10	<	0.0365	0.018	0.0935	0.0935	0.112	0.028	10.43	53.4	63.9	15.77	0.175	
mean (X)	0.053	0.031	0.133	0.125	0.16	0.044	9.26	39.20	48.45	13.18	0.39		
stdev(s)	0.017	0.021	0.057	0.066	0.08	0.03	4.10	21.12	23.80	5.62	0.25		
CV	0.32	0.68	0.43	0.53	0.51	0.59	0.44	0.54	0.49	0.43	0.64		
Lillefors p						0.000					0.117		
Median					0.14	0.04			48.93	13.53			

2003 ABOVE/BELOW TEST

2003 ABOVE/BELOW TEST

ID	TCDDw pg/g	TCDDwh nd=1/2 dl	TCDFw pg/g	TCDFwh nd=1/2 dl	DFhw	DFT Eh w	TCDDhl pg/g	TCDFI pg/g	DFhl	DFT EH I	% LIPID
mean (X)	0.07	0.06	0.83	0.83	0.88	0.14	3.58	52.12	55.70	8.79	1.62
stdev(s)	0.03	0.04	0.18	0.18	0.20	0.05	1.86	9.03	9.74	2.30	0.35
CV	0.39	0.62	0.21	0.21	0.23	0.35	0.52	0.17	0.17	0.26	0.22
Lillefors p						0.584				1.000	
Median						0.81	0.13	3.63	55.49	58.15	8.87
MSD E2=[(s1E2+s2E	0.001		0.104		0.149	0.004	2.988	486	523	11.196	0.265
MSD=	0.03		0.32		0.39	0.06	1.73	22.06	22.87	3.35	0.51
MSD % A	36		35		42	47	59	36	36	37	32
F	0.443		0.021		0.013	0.244	0.516	0.002	0.003	0.113	0.115
T-test p 1 TAIL	0.474		0.271		0.403	0.421	0.204	0.175	0.204	0.424	0.498
MW p						0.880				0.364	